

Bequem und einfach nachfokussieren

Neu bei IDS: USB 3.1 Gen 1 Boardlevelkameras mit Flüssiglinsensteuerung

Ab Juli 2018 sind die uEye LE USB 3.1 Gen 1 Einplatinenkameras mit S-Mount oder CS-/C-Mount der IDS Imaging Development Systems GmbH auch als Varianten zur Verwendung und Steuerung von Flüssiglinsen-Objektiven erhältlich. Die Industriekameras ermöglichen optimal fokussierte Aufnahmen bei variablen Objektabständen, denn Anwender können den Fokus einfach und bequem per Benutzeroberfläche oder Programmierschnittstelle regeln. Die kostengünstigen uEye LE Industriekameras mit verdrehsicherem USB Type-C Anschluss und praktischem USB Power Delivery sind besonders für Logistiksysteme (wie bspw. zur Paketannahme und -sortierung), für die Mikroskopie und Verkehrsüberwachung als auch für den Einbau in medizinische oder industrielle Kleingeräte interessant.

Die USB 3.1 Gen 1 Boardlevel-Modelle mit Flüssiglinsen sind sowohl mit dem 6,4 MP Rolling Shutter Sensor IMX178 von Sony bzw. dem besonders lichtempfindlichen 18,1 MP AR1820HS Rolling Shutter Sensor von ON Semiconductor erhältlich. Alle sind mit einem 10-poligen I/O SMD-Stecker für GPIO, Trigger und Blitz ausgestattet und ermöglichen IDS-typisches „Plug and Play“. Über USB Power Delivery ist es möglich, eine variable Peripheriespannungsversorgung am I/O-Port anzubieten.

Zur Steuerung der Flüssiglinsenobjektive besitzen diese Industriekameras ein zusätzliches Board. Anwender können den Fokus der Kamera somit direkt über das uEye-Cockpit einstellen oder über die Kamera-API programmieren.

IDS bietet zu den Kameras optional auch passende Flüssiglinsen-Objektive an. Sie punkten insbesondere durch die präzise und schnelle Justierbarkeit und ihre perfekte Kompatibilität mit den Boardlevelkameras.



Zeichen inkl. Leerzeichen: ca. 1.700

Foto (© IDS Imaging Development Systems GmbH):

Perfekt fokussiert: Die neuen uEye LE Boardlevelkameras von IDS mit Flüssiglinsen



Produktlink:

https://de.ids-imaging.com/news-article/de_usb-3_1-le-active-focus.html

Über die IDS Imaging Development Systems GmbH:

Der Industriekamerahersteller IDS Imaging Development Systems GmbH entwickelt modulare Konzepte leistungsstarker, besonders leicht zu handhabender USB, GigE und 3D Kameras mit großer Sensor- und Variantenvielfalt. Das nahezu unbegrenzte Anwendungsspektrum erstreckt sich über verschiedenste nicht-industrielle sowie industrielle Branchen des Geräte-, Anlagen- und Maschinenbaus. Neben den erfolgreichen CMOS-Kameras hat das Unternehmen Vision App-basierte Sensoren und Kameras im Portfolio. Die neuartige Bildverarbeitungsplattform IDS NXT ist frei programmierbar und extrem wandlungsfähig.

Seit der Gründung 1997 als Zwei-Mann-Unternehmen hat sich IDS zu einem unabhängigen, ISO-zertifizierten Familienunternehmen mit mehr als 250 Mitarbeitern weiterentwickelt. Der Hauptsitz in Obersulm, Baden-Württemberg, ist sowohl Entwicklungs- als auch Produktionsstandort. Mit Niederlassungen in den USA, Japan und UK sowie Repräsentanzen in Europa und Asien ist IDS international vertreten.

Pressekontakt:

IDS Imaging Development Systems GmbH

Claudia Kirsch

Dimbacher Str. 6-8

74182 Obersulm

T: +49 7134 96196-0

F: +49 7134 96196-99

E: c.kirsch@ids-imaging.de

Web: www.ids-imaging.de